
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej wewnętrznej - RG-B
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Budka
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem			
1.1		Rozdzielnica RG - B			
1	KNNR-W 9 d.1. 0202-07 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 9 d.1. 0204-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5 d.1. 0405-02 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR-W 9 d.1. 1102-04 1	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
7	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 5 d.1. 0408-04 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem						
1.1		Rozdzielnica RG - B						
1.1.1	KNNR-W 9 d. 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07r-g/szt.	r-g	2,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2.1.1	KNNR-W 9 d. 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/szt.	r-g	3,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3.1.1	KNNR 5 0726- d. 10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,52r-g/szt.	r-g	75,6000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4.1.1	KNNR 5 1203- d. 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 30 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0378r-g/szt.żył	r-g	1,1340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5.1.1	KNNR 5 0405- d. 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07r-g/szt.	r-g	2,0700				
2*		-- M -- Rozdzielnica 56mod p/t na wymiar 1szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6.1.1	KNNR-W 9 d. 1102-04	Zamurowanie wnętrza pod rozdzielnice elektryczne obmiar = 0,1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30,2r-g/m ³	r-g	3,0200				
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 372szt./m ³	szt.	37,2000				
3*		cement portlandzki CEM I 0,0618t/m ³	t	0,0062				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,0322				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- betoniarka 0,45m-g/m ³	m-g	0,0450				
7*		wyciąg jednomasztowy 0,5 t 2,11m-g/m ³	m-g	0,2110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d. 02 1. 1 1	KNNR 5 0407-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	1,0400				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć 3-f B+C 1szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d. 02 1. 1 1	KNNR 5 0407-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	1,8200				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 25A 6szt	szt	6,0000				
3*		Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 100A 1szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d. 04 1. 1 1	KNNR 5 0408-	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0084r-g/szt.	r-g	0,0252				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt/szt.	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d. 01 1. 1 1	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia obmiar = 2 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	2,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

		Rozdzielnica RG - B			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	92,6192		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0,0450		
2.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0,2110		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegły budowlane pełne	szt.	37,2000		37,2000			
2.	cement portlandzki CEMI	t	0,0062		0,0062			
3.	Ogranicznik przepięć 3-f B+C	szt	1,0000		1,0000			
4.	piasek do zapraw	m ³	0,0322		0,0322			
5.	Rozdzielnica 56mod p/t na wymiar	szt.	1,0000		1,0000			
6.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	3,0000		3,0000			
7.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 100A	szt	1,0000		1,0000			
8.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 25A	szt	6,0000		6,0000			
9.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: